

<<电工技术>>

图书基本信息

书名：<<电工技术>>

13位ISBN编号：9787030148179

10位ISBN编号：7030148177

出版时间：2005-1

出版时间：科学出版社

作者：鲁芳等编/钱罗珍等审校

页数：430

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<电工技术>>

### 内容概要

本书是广大电工提高综合技术能力的教学辅助参考书。

全书分为3篇，第1篇基本技能篇，介绍了电工识图、安全用电、线路安装、常用电工测量仪表的基本操作知识；第2篇线路实例篇，给出了249个现代电工行业将面临的各方面的线路应用实例，以供电工人员举一反三实践学习；第3篇技术参考篇，提供了电工工作中常用的计算公式、开关器件、电气图形符号与文字符号和电工工具与电工材料的相关知识，以便读者实践中备查。

本书具有很高的实用价值，内容新颖，体系合理，强弱电并重，适应面广，资料全面，数据准确，通俗易懂，易查易用。

本书既可供供配电工程、工矿企业、装修工程，特别是农村及乡镇企业电工人员阅读参考，也可以作为高等职业技术学校 and 中等专业学校机电类，自动化类、仪器仪表类等专业的学生和教师参考，还可作为广大的职电工人员的技术参考书。

## 书籍目录

第1篇 基本技能篇 第1章 电工识图 1.1 电工识图基本知识 1.2 变配电电气系统图 1.3 车床电路识图 第2章 安全用电 2.1 安全用电基本知识 2.2 防雷保护 2.3 接地装置 2.4 节约用电 第3章 线路安装 3.1 导线的选用 3.2 室内/室外布线 3.3 高、低压架空线路的安装敷设 3.4 电缆线路的敷设 第4章 常用电工测量仪表 4.1 常用电工仪表简介 4.2 电流的测量 4.3 电压的测量 4.4 电阻的测量 4.5 万用表 4.6 功率和电能的测量 第2篇 线路实例篇 第5章 照明线路 5.1 一灯一开关 5.2 多灯一开关 5.3 电灯与插座共线 5.4 两只双连开关两地控制一盏灯 5.5 三地控制一盏灯 5.6 五只开关控制一至五层楼楼道灯 5.7 延长白炽灯寿命线路 5.8 利用二级管节电的照明线路 5.9 利用二级管节电的照明线路 5.10 节省导线又省电的两地开关线路 5.11 晶闸管无级调光灯 5.12 电子调光渐亮灯 5.13 光控路灯 5.14 光控路灯自控线路 5.15 灯光亮度调节线路 5.16 高压水银灯线路 5.17 钠灯线路 5.18 荧光灯线路 5.19 双管菊光灯线路 5.20 荧光灯照明集中起动线路 5.21 电源停电熔断指示灯 5.22 三相指示灯线路 5.23 白炽灯闪烁发光线路 5.24 潜水电泵缺相监测灯线路 5.25 照明线路故障指示灯线路 5.26 无助补偿并联电容器放电指示灯线路 5.27 发电机并车指示灯线路 5.28 电冰箱压缩同工作监视灯线路 5.29 新颖的闪烁指示灯线路 5.30 广告创意16功能彩灯控制线路 5.31 彩灯控制集成电路BH9201线路 5.32 声控音乐彩灯线路 5.33 一室一厅、二室一厅配电线路 5.34 三室二厅、四室二厅配电线路 第6章 家用电器线路 第7章 电动机控制线路 第8章 自动控制线路 第9章 电气保护线路 ..... 第3篇 技术参考篇 参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>